

使用Siglec抗體治療阿茲海默症

本院覽號

28A-1080820

公告日期

智財權狀態

PCT已申請、台灣(發明)I717848已獲證、美國US 12,116,407 B2已獲證、歐盟已申請、日本已申請、中國已申請

摘要

本發明通過使用對Siglec受體表現出結合親和力的單克隆抗體來治療神經退行性疾病例如阿爾茨海默氏病的方法。根據本公開的一些實施方案，單克隆抗體能夠增強免疫細胞對神經毒性肽的吞噬作用，從而為需要其的受試者提供神經保護作用。

技術優勢

- 人類抗人類Siglec mAb的序列衍生自人類基因組，因此降低了宿主針對抗Siglec mAb免疫的風險
- 這些抗體能夠降低Siglec的表達並阻斷alpha 2,6唾液酸聚糖和Siglec的相互作用

應用範圍

- 用於治療和預防阿爾茨海默氏病的治療性抗體
- 用於治療和預防顆粒抗原堆積而造成的疾病之治療性抗體

創作人

謝世良、楊安綏、宋佩珊、黃明停、余忠銘



中央研究院
ACADEMIA SINICA