

對抗神經退化疾病中錯誤折疊TDP-43寡聚體的人源化單株抗體

本院覽號

28T-1130122

公告日期

2025-03-21

智財權狀態

know-how

摘要

細胞質內的TDP-43沉積物被發現為TDP-43蛋白沉積症的病理特徵。TDP-43蛋白沉積出現在幾種神經退化疾病中，如95%肌萎縮側索硬化症(ALS)、50%額顳葉失憶症(FTD)、及>30-57%阿茲海默症。本技術為針對錯誤折疊TDP-43蛋白構型具專一性的一系列人源化單株抗體。此抗體對疾病治療及診斷具發展潛力。

技術優勢

- 本技術為針對錯誤折疊TDP-43蛋白構型具專一性的一系列人源化單株抗體。
- 本技術與發明人先前取得專利(US 9,796,778 B1和台灣專利 I592423 B)的抗體序列不同。

應用範圍

- TDP-43 蛋白沉積症相關疾病治療。
- TDP-43 蛋白沉積症相關疾病診斷。

創作人

陳韻如



中央研究院
ACADEMIA SINICA