

神經退化疾病之治療 (5'AMP)

本院覽號

12A-921104

公告日期

智財權狀態

美國7220729放棄維護、台灣(發明)328613放棄維護

摘要

漢丁頓舞蹈症是一種神經退化疾病。我們發現在漢丁頓舞蹈症基因小鼠(R6/2)的大腦紋狀體內,一個負責調控能量代謝的AMP-activated kinase (AMPK)會過度活化,因此造成能量代謝上的缺陷。本發明係關於使用AMPK抑制劑來治療神經退化疾病。

技術優勢

過度活化5'AMP活化蛋白質激酶是能量代謝失衡時所造成的立即後果,若能從關鍵處治療,療效最佳。能量代謝失衡在神經退化疾病上,過去未曾用來治療。

應用範圍

會造成神經細胞之能量代謝失衡的神經退化疾病。

創作人

陳儀莊



中央研究院
ACADEMIA SINICA