

以宿主細胞為標的並具有廣效抗病毒活性之新穎抗登革藥物

本院覽號

11A-1050215

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)已申請、PCT已申請

摘要

本發明揭露一系列以宿主細胞為標的之新穎抗登革藥物。此藥物作用於登革病毒感染的細胞，並藉由引發細胞反應來抑制病毒感染。它的優點包括有，其作用模式不因病毒產生耐受性變異突變而影響，而且其抗病毒活性是廣效性的。另外，我們也證明其中一種代表性的藥物，可以延長登革病毒感染小鼠的存活時間。

技術優勢

這些新穎藥物的抗病毒機制是以宿主細胞為標的，與傳統抗病毒藥物的機制不同。因此，這些抗病毒藥物的活性是廣效性且不受病毒突變的影響。

應用範圍

本發明揭露一系列以宿主細胞為標的之新穎抗登革藥物。此藥物作用於登革病毒感染的細胞，並藉由引發細胞反應來抑制病毒感染。它的優點包括有，其作用模式不因病毒產生耐受性變異突變而影響，而且其抗病毒活性是廣效性的。另外，我們也證明其中一種代表性的藥物，可以延長登革病毒感染小鼠的存活時間。

創作人

陳慶士、林宜玲、Appaso Jadhav



中央研究院
ACADEMIA SINICA