

登革病毒的自體免疫抗原及其應用

本院覽號

10A-990524

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I 432211放棄維護

摘要

本發明係有關於登革病毒感染所產生的autoantibody以及autoantigen的確認。未來可以利用autoantigen或是autoantibody之抗原決定位來清除登革病毒所產生的autoantibody，以治療或預防登革出血熱的發生。

技術優勢

由登革熱病毒引起的登革出血熱(DHF)以及登革休克症候群(DSS)之分子致病機轉，至今仍然不明。本實驗室首先發現登革病毒感染所產生的autoantibody，並且確認autoantigen的蛋白身分。日後對於治療或預防登革出血熱的發生有重大助益。

應用範圍

應用於登革出血熱偵檢試劑之研發。治療或預防登革出血熱的發生。

創作人

吳漢忠、劉怡如、邱倩玉



中央研究院
ACADEMIA SINICA