

登革第二型單株抗體於偵檢及治療之應用

本院覽號

10A-990625

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國8637035放棄維護、台灣(發明)I448552已獲證

摘要

登革病毒所引發的登革出血熱及登革休克症候群已在全球的熱帶及亞熱帶地區引發公共衛生議題。在本篇研究中，本實驗室新製備三十二株對抗登革病毒第二型之單株抗體，其中六株抗體能有效中和登革第二型病毒之感染。

技術優勢

本研究所生產之抗體為目前已發表的文獻中具最佳中和能力的抗體，這些中和性單株抗體皆具有治療登革病毒感染之能力。本實驗室製備之單株抗體可以運用於登革偵檢試劑及對抗登革第二型病毒治療性抗體之研發。

應用範圍

應用於登革偵檢試劑之研發。 對抗第二型登革病毒之治療性抗體。

創作人

吳漢忠、李璧君、邱倩玉



中央研究院
ACADEMIA SINICA