

新冠狀病毒 (SARS-CoV-2) 棘蛋白與核衣殼蛋白之檢測與治療單株抗體群

本院覽號

10T-1090515

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

小鼠免疫新冠狀病毒之棘蛋白或核衣殼蛋白後，利用融合瘤技術並以酵素免疫分析法篩選出具有對抗新冠狀病毒之抗體。目前已得到多株對抗新冠狀病毒之棘蛋白與核衣殼蛋白之單株抗體，可用於開發快篩檢測試劑與治療性抗體。

技術優勢

- 抗體具有高度的專一性和敏感性。
- 對抗棘蛋白之抗體具有中和效力，可開發治療性抗體。

應用範圍

- 新冠狀病毒檢測試劑。
- 新冠狀病毒治療性抗體。

創作人

吳漢忠



中央研究院
ACADEMIA SINICA