

# 用於偵測新型冠狀病毒N蛋白的抗體配對

## 本院覽號

28A-1090916

## 公告日期

## 智財權狀態

know-how

## 摘要

本發明描述利用分子工程技術增加FRIL之抗病毒作用以及減少其免疫原性，以及用表現蛋白以及分子複製技術在特定位點上修飾以利酵素切割。

## 技術優勢

- 抗體庫為體外篩選，可同時產出各式各樣的抗體。
- 可針對快篩試紙的條件進行抗體篩選，尋找最適合用於側流式免疫快篩的抗體群。
- 可再次以原本抗體建立抗體庫，進行再優化的程序。

## 應用範圍

- 新型冠狀病毒的快篩偵測裝置
- 上呼吸道感染複合式快篩試劑 (例如冠狀病毒與流感病毒)

## 創作人

楊安綏、余忠銘、董昭萍、許鴻儒、彭洪斌、陳奇雍、黃鈺琄、蔡沛勳、林思宇、洪霏虹



中央研究院  
ACADEMIA SINICA